



52811

kat.komp

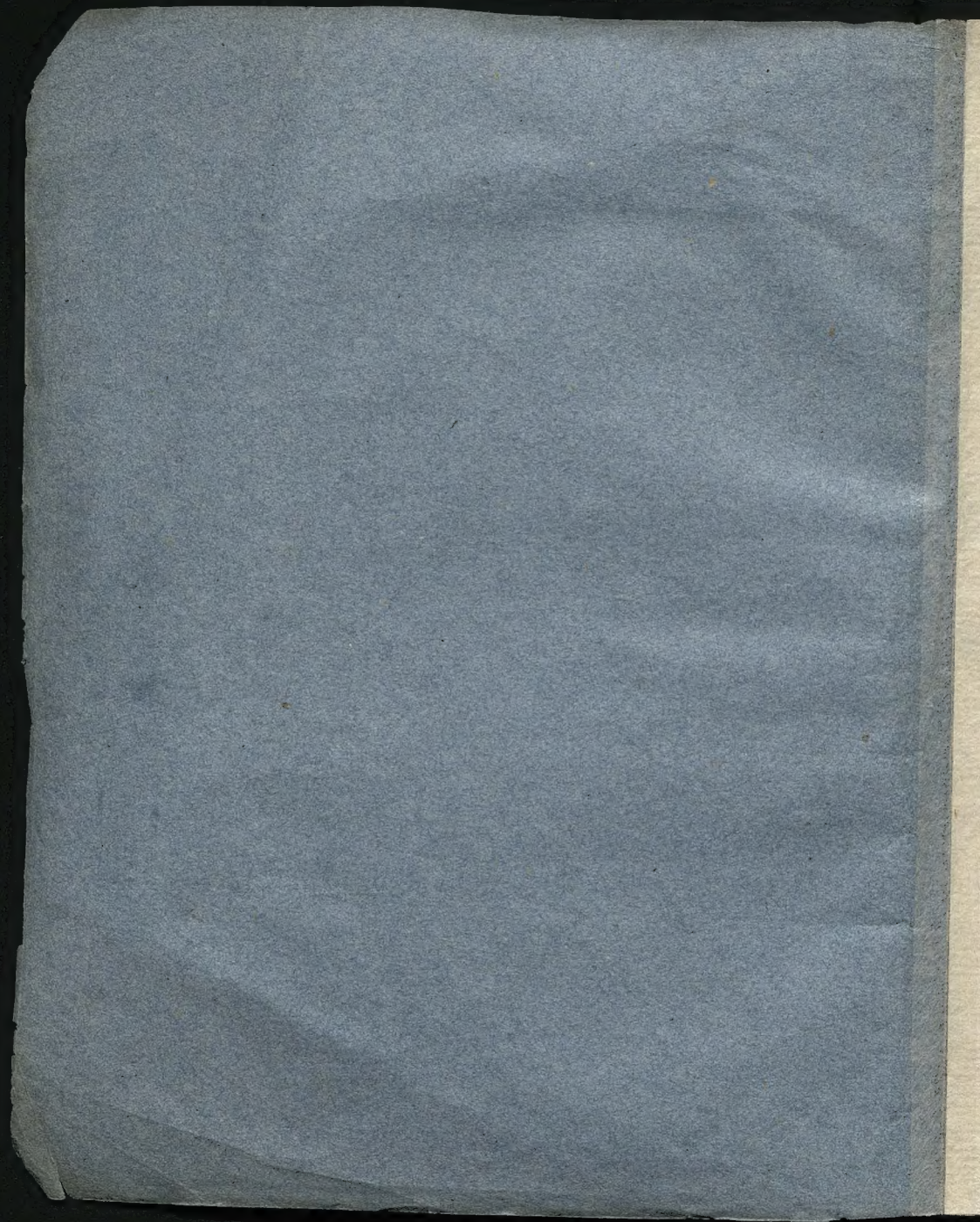
I

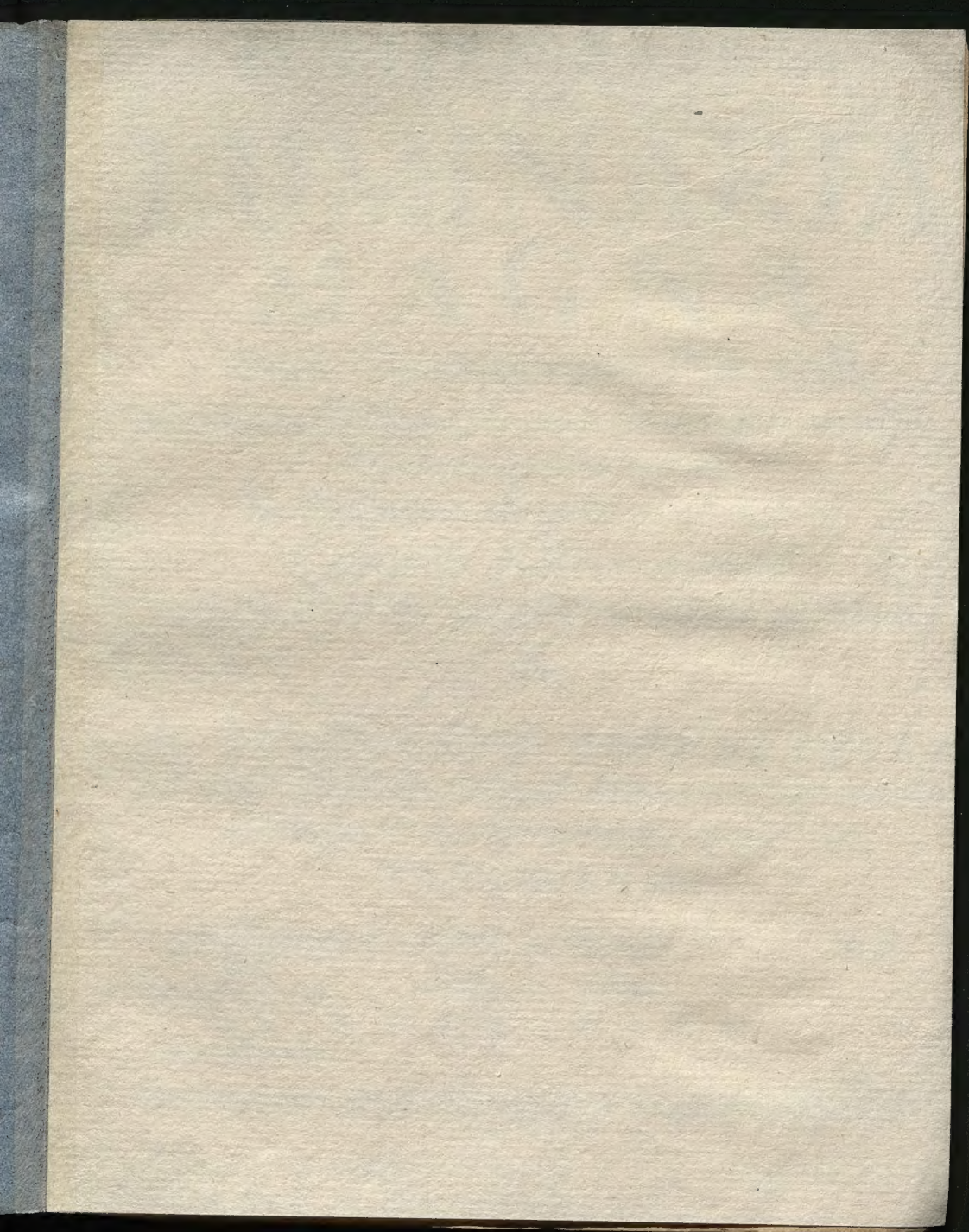
Mag. St. Dr.

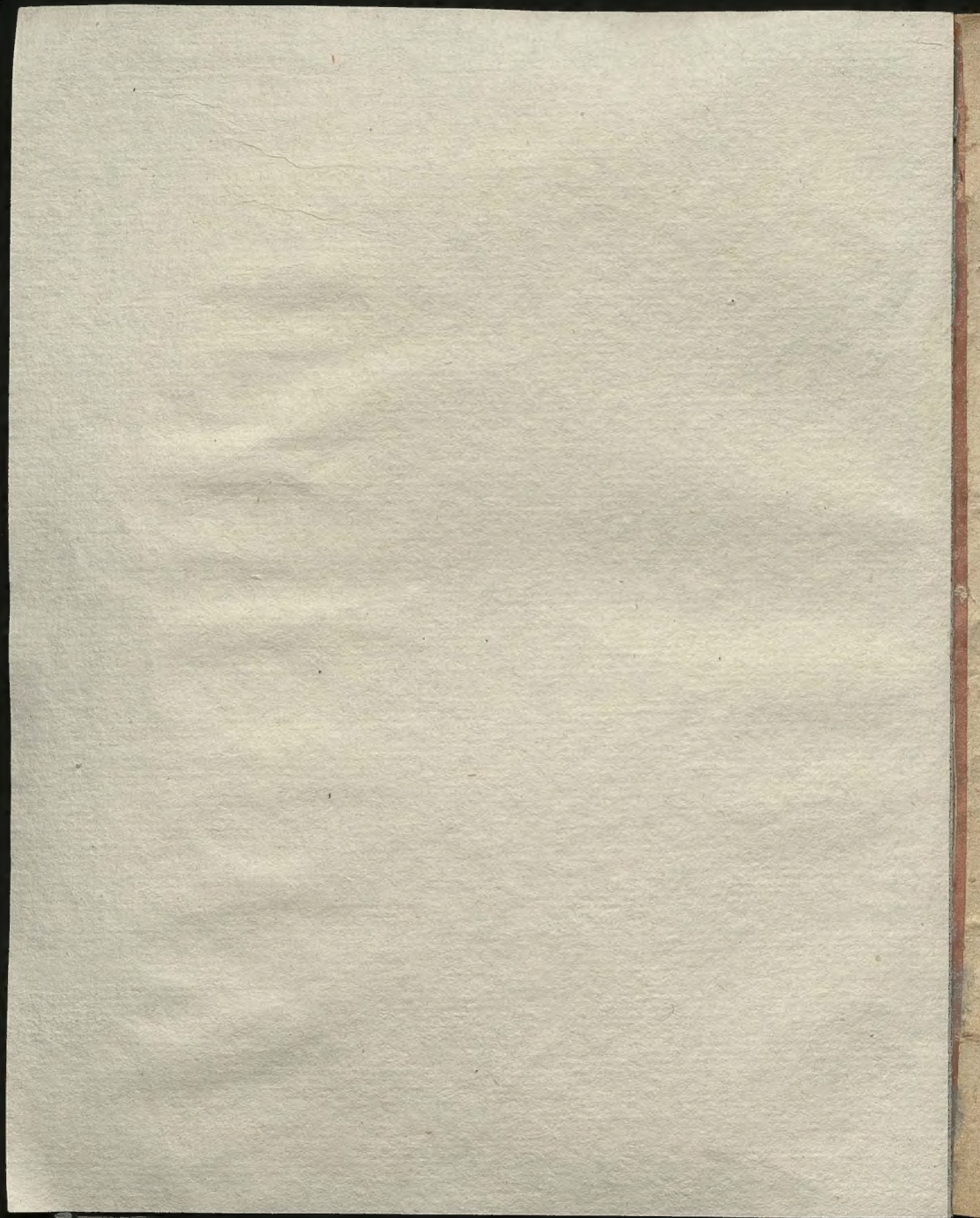
P

Stonakowicz Stanisł. Eclipsographia
Crac. in off. typ. Baltth. Smolewicz
1668

Proseura







ECLIPSIGRAPHIA
^{SEV}
LUMINARIA
MAGNA

Anno Domini 1668. Bissextili,
Mensibus, Diebus, Horis, Minutis &c. vt infra,
Quaternis quidem vicibus,
In Deliquio ad puncta Ecliptica
Calculo Astronomico
AD PRÆCEPTA LANSBERGIANA REDVCTO,

Per

M. STANISLAVM SLOWAKOWICZ
*Philosoph: Doctorem, Collegam Minorem, & Ordinarium
Astrologia in Academia Cracov: Professore,*
DEPREHNSA;

sed etiam pro tribus, in Meridiano Cracouiensi
conspicuis fideliter
EXAMINATA.
UNIV. IAGELL. GRACOVIENSIS

CRACOVIAE,

In Officina Typographica BALTHASARIS SMIESZKOWIC, S.R.M. Typ

IN STEMMA GENTILITIVM
VETVSTISSIMÆ DOMVS
WISEMBERSCIANÆ.



52811-

Sint in amore aliis enses, fortesq; secures;
Tersaq; scuta virum, sint meliora aliis:
Sint aliis clypei, & metuenda hastilia ferro,
Sint alia arma aliis, quæ fera bella mouent:
WISEMBERSCIA DVMEST Rupes, cui alstra piciñāqua
Ad sunt, & geminum fronte decora animal.
Hinc pietas, hinc prisca fides, & candor Honesti
Surgit vbiq; solo, porrigiturq; polo,

MAGNIFICO AC GENEROSO DOMINO

D. ANDREAE WISEMBERG

HÆREDI IN CZECHOWICE, CZAIOWICE, BE-
stwinia, Komorowice, & Mąstomiaca.

S. R. M. C V B I C V L A R I O.

Domino & Fautori suo Amplissimo, vtramque felicitatem Author.



*N*itida illa, quam ad salutem humani generis congenito splendore co-
ruscant, & lato veluti renidentem cernimus ore, magnorum Lumina-
rium Caeli facies, ternis visibiliter (ut calculo Astronomico Orbi Sar-
matico monstraui) vicibus, itura est in periculum sui luminis Ma-
gnifice ac Generose Domine. Cum autem præuisa, ut dicitur,
minus feriant iacula, idcirco, quatenus horrido isto, sibi, nobisq; metu-
endo tenebrarum minus funestetur squalore, non aliubi quam apud Te, nitorem suæ obscu-
ritati mutuari proposuit. Adscititius quidem ille futurus est, quia tamen solisequis nun-
quam destitutus splendoribus, fucus iste, ut bene confido, non erit in fabula. Omen, & au-
gurium conceptæ a me securitatis non aliud est, quam Genus Tuum illustre, quod longâ anno-
rum serie, in hæc vjg. deductum tempora, nitidissimis heroicarum Virtutum in Sarm-
tico polo, micat radijs. Et licet ego maiorem lucis accessionem periclitantibus hisce Lumina-
ribus non optarem, quam sit illa, quæ est BARBARA LANGA, Mentium æternarum ob-
sanctitatem & innocentiam vite suæ, consorte, Tuæq; Domus inclytæ, unico ornamento, per
late patentes Orbis Sarmatici tractus diffunditur, eam tamen Magnifici Antecessores Tui,
fulgori WISEMBERSCIANO dilatando destinati, non leui augent incremento. Quo-
ties enim præsa, recentiaq; laudatissime propaginis Tuæ decora considero, quoties Claris-
simos illos Belli Pacisq; artibus optime instructos Heros, Bartholomeum & Nicolaum
WISEMBERSCIOS tacitâ mente reuoluo, bis etiam, non exiguum luminis celestis
portionem habuisse animaduerto, quorum alter publicum primò SVBIVDICISTE-
RÆ VIELVNENSIS munus, mox deinde honorificum IVDICIS Castrens. Officium

circa Annum Domini 1462. glorioſè ſuſtinendo; alter verò in Ducata Glogouienſi, plurima virtutis Polona experimenta faciendo, non ſanguinis tantum ſed Animi quoq; & Corporis, eximijs dotibus, Solis ad inſtar claruerunt. Suſpeximus, imò etiā non conuiuentibus oculis vidimus, hunc ipſum lucis ſplendorem in Ioanne Auo, & Progenitore Tuo, Allicis & Secretarijs S. R. M. Burgrabijs Cracouienſibus, Viris de Eccleſia & Rep. ſine conuoluerſa meritiſſimis, qui ſuis præclare factis in tantum profecerunt, ut Principum potentiſſimorum mentes FERDINANDI II. SIGISMUNDI III. VLADISLAI IV. IOANNIS CASIMIRI IV Domini noſtri Clementiſſimi, in ſui amorem traxiſſe meruerint. In Te verò Magnifice Domine illud miramur vehementer, dum ad augendam hanc Maiorum Tuorum claritudinem, virtutis quàm ætatis celeriori properas curſu. Notauit hos Tuos, ad præclara quæq; ſeſtinos generoſi pectoris morus, florentiſſima Academia Crae in qua, ante annos quinq; ingenium Tuum elegans, & ad honeſtiſſima ſtudia ap- prime factum, omnium ſere artium cognitione excoluiſti. Notauerunt immenſa quatuor Annorum intervallò à Te emenſa terrarū ſpatia, in quib; floridā Tuam Iuuentutem, non iner- tem, non otioſam, non (ut pleriq; accidere ſolet) ineptientem, non laſciuietem, non volu- prati- bus diſſluentem, ſed varijs linguis acquirendis immorata, inter ſtudia equitandi, arm- igniuoma tractādi, ve xillum, haſtam, lanceam regendi, mores Gentium, & ingenia locorū, Regionumq; ſitus indagandi, raro tam accurata peregrinationis exemplo, exercuiſti. GER- MANIAM, ITALIAM, BELGIUM, GALLIAM, non adiſti tantum ſed Urbes etiam quauis præcipuas, Prouincias, diuerſos populi ritus, atq; inſtituta, variæ Rerump. genera, non alterius (ut plurimi facere conſueuerunt) fide; ſed Tuo proprio oculo luſtraſti, connotaſti: dicam verius, nihil inexploratum, nihil reconditum, ex ordinatione illuſtriſſimi olim, & ad omne peregrinationis Tuae punctum inſeti, nexu ſanguinis Tibi con- iuncti, MICHAELIS à ZEBRZYDOWICE ZEBRZYDOWSKI Palatini Cra- couienſis, reliquiſti. Notauit ad extremum celeres Tuos ad conquirenda eximia decore neceſſus, ipſemet ſidelis obſeruator Regis prudentiſſimi IOANNIS CASIMIRI Do- mini noſtri Clementiſſimi Oculus, ac proinde, poſtquàm iam ita ad ſolidæ virtutis, atq; adeò ad boni Patriæ Ciuis normam, compoſitus redieris, Te lateri ſuo adherere, ſuorumq; Cubicu- latorum numero inſerere voluit. Quæ quidem tot tantaq; virtutis Tuae ſpecimina, dum meus quoq; in Te veneratur affectus, euntia hæc ad puncta Ecliptica Luminaria, non alio, quàm Tuo multis virtutibus deoro, Stemmate Gentilitio, illuſtrare curauit, hæc ſecum in- ferens vota & deſideria, quatenus plurimos extendens - amplioribus virtutū incrementū annos, viuus felix, Eccleſia, Regno, Reiq; publica ſeliciſſimus creſcas. Augurem hanc, & precariam futura felicitatis Tuae in opella Tibi exhibita, diu exaudis vocem, eam pro Tu- innata humanitate, inanem aures Tuas præterire non ſines ſpero, & rogo.

Dat. è Coll. Min. die 1. Jan. A. D. 1668.

PLENILUNIVM ECLIPTICVM

Quod futurum est Anno Domini 1668. Bissextili, Die 26 Maij,
Stylo nouo: Et veteri, die 16. Maij. Horâ Astronomicâ 15. 30.
32. tempore æquali.

A Principio Annorum Christi ad hoc Plenilunium, sunt Anni pleni 1667.
Menses 4. Dies 14 Horâ 15. 30. 32. Hoc est Sexagenæ 2. 49. 10.
Dies 6. Scrupula dierum 38. 46. Quibus debentur isti motus.

ÆQUINOCTIORVM

Anomalia Æquinoctiorum
Prosthaphæresis Æquinoct. add.

Sexag. grad.	/	//	///
0.	4.	31.	17.
		6.	38.

SOLIS

Medius ab Æquinoctio medio

Anomalia Centri

Prosthaphæresis centri add.

Scrupula proportionalia 2.

Apogæi medius

Apogæi medius æquatus

Anomalia solis æquata

Prosthaphæresis orbis add.

Medius ab Æquinoctio uero

Ergo sol erit in gradu

Ascensio recta 63. 27.

Sexag. grad.	/	//	
1.	4.	10.	36.
3.	20.	13.	16.
	2.	2.	19. 36.

1.	36.	26.	51.
1.	38.	29.	10. 36.
5.	25.	41.	25.
	1.	6.	5.
1.	4.	17.	14.
5.	23.	19.	36.

LUNÆ

Medius Lunæ à sole

Anomalia centri

Prosthaphæresis centri add.

Scrupula proportionalia 0

Sexag. grad.	/	//	
3.	3.	1.	44.
0.	6.	3.	28.
0	0	49.	28.

	Sexag.	grad.	I	II	III
Anomalia media	2.	38.	0	52.	
Anomalia æquata.	2.	38.	50.	20.	
Prosthaphæresis orbis Lunæ auferen.		1.	55.	40.	
Medius ab Æquinoctio uero	4.	7.	18.	58.	
Ergo luna erit in gradu		5.	23.	18.	38
Medius motus latitudinis	1.	38.	53.	12.	
Verus motus latitudinis	1.	36.	57.	32.	
Ergo latitudo lunæ Austr. Desc.			36.	17.	
Semidiameter Lunæ			17.	42.	
Semidiameter umbræ correctæ			45.	57.	
Summa Semidiametrorum			63.	39.	
Scrupula deficientia			27.	22.	
Ergo digiti Ecliptici	2.	17.	26.		
Incidentia scrupula			53.	17.	
Motus Lunæ horarius			33.	58.	
Ergo Tempus Incidentiæ					
Horæ 1. 34. atq; adeo tota					
Duratio Hor. 3. 8.					
Additis ob inæqualitatem dierum scrupulis 11.					
Et ob differentiam Meri-					
dianorum inter Goesam & Crac. Hor. 1. 22.					
fiet Initium Crac. Horâ A-					
stron. 15. 29. 32. Medium Hor. 17. 3. 32.					
Finis Hor. 18. 37. 32.					
Latitudo Lunæ ad initium Eclipsis M. D.			31.	21.	
Ad finem autem. M. D.			41.	14.	

TYPVS

TYPVS

Posterioris Eclipsis Lunæ

Septemtrio

Ortus



Occasus

Meridies

PLENIUS

PLENILUNIVM ECLIPTICVM

Quod futurum est Anno Domini 1668. Die 18. Nouembris,
 stylo nouo. Et veteri, Die 8ua. Nouembris Horâ 3. 26. 21.
 tempore æquali.

A Principio Annorum CHRISTI ad hoc Plenilunium numerantur An-
 ni Gregoriani pleni 1667. Menses Bissext. 10 Dies 7. Horæ 3. 26. 21
 Hoc est, Sexagenæ 2. 49. 13. Dies 3. Scrupula dierum 8. 36. Quibus debentur hi motus.

ÆQUINOCTIORVM	Sexag.	grad	/	//
Anomalia Æquinoctiorum	0	4.	37.	24.
Prosthaphæresis Æquinoctiorum add.			6.	30.

SOLIS	Sexag.	grad	/	//
Medius ab Æquinoctio medio	3.	58.	8.	26.
Anomalia centri	3.	20.	16.	45.
Prosthaphæresis centri add.		2.	2.	40.

Scrupula proportionalia	2.			
Apogæi medius	1.	36.	27.	23.
Apogæi medius æquatus	1.	38.	30.	3.
Anomalia solis cœquata	2.	19.	38.	23.
Prosthaphæresis orbis absoluta, auferen.		1.	20	17.
Medius solis ab æquinoctio vero	3.	58.	15.	4.
Ergo sol erit in gradu		26.	54.	39. cœ

Ascensio recta Temp. 234. 36.

L V N Æ	Sexag.	grad	/	//
Medius Lunæ a sole	2.	54.	39.	44.
Anomalia centri	5.	49.	19.	28.
Prosthaphæresis centri auferen.		1.	26.	24.
Scrupula proportionalia	1.			
Anomalia media	5.	3	56.	55.

Anoma-

	Sexag. grad.	I	II	III
Anomalia uera	5.	2	30	31.
Prosthaphæresis orbis add.		4.	0.	3.
Medius ab Æquinoctio vero	0	52.	54.	40.
Ergo Luna erit in gradu		26.	54.	43.
Medius motus latitudinis lunæ	4.	33.	49	49.
Verus motus latitudinis lunæ	4.	37.	49	51.
Ergo latitudo lunæ Bor. Ascend.			40.	51.
Semidiameter lunæ			15.	34.
Semidiameter umbræ iusta			39	33.
Summa semidiametrorum			55.	7.
Scrupula deficientia 14. 16.				
Ergo digiti Ecliptici 5. 29.				
Incidentia scrupula 36. 42.				
Motus lunæ Horarius 28. 31				
Ergo Tempus incidentiæ Hor.	1.	17.	3.	
Adeoq; tota duratio Hor.	2.	34.	26.	
Subtrahtis ob inæqualitatem dierum scrupulis 21. 24. à tempore Medio				
& additâ differentiâ Meridianorum Hor.	1.	22.	fiet	
Initium Cracouiæ Hor.			3.	9. 44.
Medium Hora			4.	26. 57.
Finis			5.	44. 10.
Latitudo Lunæ ad initium Eclipsis Bor. Asc.			37.	23.
Ad finem Eclipsis Bor. Asc.			44.	16.

TYPVS

T Y P V S

Posterioris Eclipsis Luna

Septemtrio



Meridies

NOVILV



NOVILVNIVM ECLIPTICVM.

Quod futurum est Anno Domini 1668. die 25. Octobris; Hora 1. 2. 10. Stylo Veteri: Et noue die 4. Nouembris, Tempore æquali.

A Principio Annorum CHRISTI, ad hoc Novilunium, sunt Anni Gregoriani pleni 1667; Menses Bissexti: 9. Dies 24. Hor. 1. 20. 10. Hoc est, Sexagenæ 2. 49. 12. Dies 49. Scrupula dierum 2. 35. Quibus debentur hi motus.

ÆQUINOCTIORVM

Anomalia Æquinoctiorum
Prosthaphæresis Æquinocti add:

SOLIS

Medius ab Æquinoctio medio

Anomalia Centri

Prosthaphæresis Centri add.

Scrupula proportionalia 2.

Apogæi medius

Apogæi medius æquatus

Anomalia orbis vera

Prosthaphæresis orbis auferenda

Medius ab Æquinoctio vero

Ergo Sol erit in gradu

Ascensio recta Temporis 220. 13,

L VN Æ

Longitudo Lunæ à Sole

Anomalia Centri

Prosthaphæresis Centri addenda

LV Scrupula proportionalia 0

Sexag: grad: / //

0. 4. 36. 54.

6. 31.

Sexag: grad: / //

3. 44. 14. 33.

3. 20. 16. 28.

2. 2. 41.

1. 36. 27. 22.

1. 38. 30. 3.

2. 5. 44. 30.

1. 39. 57.

3. 42. 34. 36

12. 41. 7. **CE**

Sexag: grad: / //

0. 2. 46. 9.

0. 5. 32. 18.

44. 51.

Anoma-

	Sexag:	grad:	/	//
Anomalia media	1.	59.	43.	43.
Anomalia orbis æquata	2.	0	23.	34.
Prosthaphæresis orbis auferenda		4.	26.	3.
Medius ab Aequinoctio vero	3.	42.	34.	39.
Ergo Luna erit in gradu		12.	41.	10. ce
Medius motus latitudinis Lunæ	1.	27.	17.	33.
Verus motus latitudinis Lunæ	1.	22.	51.	30.
Additâ propter differentiam Meridianorum Horâ	1. 22.	Et propter inæ-		
qualitatem dierum Naturalium scrupulis horæ	24.	ad Tempus Medium;		
fiet vera Luminarium Synodus Cracouiæ Horâ post Merid:	2. 48. 10.			
Datur tunc				

Parallaxis longitudinis Lunæ à Sole	8.	56.
Motus horarius Lunæ à Sole verus	32.	5.
Motus horarius Lunæ visus	24.	53.
Sol erit in Quadrante Occidentali		.
Ergo visâ copula erit Cracouiæ Horâ	3.	9. 10
Post veram horæ scrupulis	21.	

Erit tunc

Parallaxis longitudinis lunæ à Sole	10.	42.
Parallaxis latitudinis lunæ à Sole	55.	44.
Latitudo Lunæ vera Bor. Desc.	36.	20.
Ergo latitudo lunæ visâ à Sole A.	19.	24.
Semidiameter Solis	17.	42.
Semidiameter lunæ	16.	58.
Summa Semidiametrorum	34.	40.
Scrupula deficientia	15.	16
Ergo digitti Ecliptici	5. 9'	
Motus horari ⁹ lunæ à sole visus inter	2 & 3 scr.	25 35
Ergo Tempus Incidentiæ Horâ	1 m 7	
Et initium Eclipsis Crac. H.	2. 2. 10	
Motus horarius lunæ à sole visus inter	3. & 4.	
scrupulorum	24. 53.	

Ergo

Ergo tempus Repletionis Horâ 1. m. 9.	Et Finis Eclipsis H. 4. 18.			
Verus latitudinis lunæ motus	Sexag.	Grad.	1	11.
sub apparentem synodum	1.	23.	2.	12.
Verus latitudinis lunæ motus				
ad initium Eclipsis	1.	22.	30.	42.
Latitudo lunæ Bor. Desc. ad initiū Ecl.			39.	3.
Verus latitudinis lunæ motus				
ad finem Eclipsis;	1.	23.	33.	47.
Latitudo lunæ Bor. Desc. ad finem Eclipsis			33.	36.
Ergo Visâ latitudo lunæ ad initium Ecli. Bor. Desc:			16.	3.
Visâ lunæ latitudo ad finem Eclipsis Bor. Desc.			21.	46.

TYPVS ECLIPSIS SOLIS Septemtrio



Meridies

BIBLIOTHECA
VNIV. IAGELL.
GRACOVENSIS

XXIV. 5. 17.



Biblioteka Jagiellońska
stdr0023616



